

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGANTAR | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR GAMBAR..... | viii |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | x |
| Intisari | xi |
| Abstract..... | xii |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1. Latar Belakang | 1 |
| 2. Tujuan | 2 |
| 3. Manfaat | 2 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 3 |
| 1. Biologi Ikan Guppy | 3 |
| 2. Diferensiasi Kelamin Ikan | 3 |
| 3. Maskulinisasi Ikan | 5 |
| 4. Aromatase | 5 |
| 5. Suhu | 6 |
| III. METODE PENELITIAN | 7 |
| 1. Alat dan Bahan | 7 |
| 1.1. Alat..... | 7 |
| 1.2. Bahan | 7 |
| 2. Rancangan Penelitian..... | 7 |
| 3. Waktu dan Tempat..... | 8 |
| 4. Tata Pelaksanaan Penelitian | 8 |
| 4.1. Persiapan | 8 |
| 4.1.1. Persiapan akuarium..... | 8 |
| 4.1.2. Persiapan indukan | 8 |
| 4.2. Pelaksanaan | 9 |
| 4.2.1. Pemijahan..... | 9 |
| 4.2.2. Pemberian perlakuan..... | 9 |
| 4.2.3. Pemeliharaan larva..... | 10 |
| 4.2.4. Pengamatan ciri seksual sekunder | 10 |
| 5. Parameter Penelitian | 10 |
| 6. Analisis Data..... | 10 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 11 |
| 1. Hasil..... | 11 |
| 1.1. Hasil anakan ikan guppy | 11 |
| 1.2. Perbandingan presentase jantan dan betina..... | 12 |
| 1.3. Presentase rerata jantan dalam populasi..... | 13 |
| 2. Pembahasan | 14 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN | 17 |
| 1. Kesimpulan | 17 |

| | |
|----------------------|----|
| 2. Saran | 17 |
| DAFTAR PUSTAKA | 18 |
| LAMPIRAN..... | 20 |